NAVIGATE

a clear path to flexible, manageable desktop environments

Microsoft® Hyper-V™を基盤としたCitrix XenDesktopを使用するHP Client Virtualization参照アーキテクチャー

より良いデスクトップ環境を実現するための準備は整っていますか。

ソリューション概要

車の運転中、道路に穴が1つあいているだけでコントロールがきかなくなることがあります。これはビジネステクノロジーでも同じです。つまり、1つのテクノロジーの問題が企業全体の業務に影響を及ぼすことがあります。そして現在、多くの企業にとって、ますます複雑になるクライアント環境がこの「道路の穴」のような存在になっています。クライアント環境は、管理コストが高く、アクセスのしやすさも十分とは言えず、生産性が低いことが特徴と考えられています。
HPは、信頼性、安全性、柔軟性が高い優れたデスクトップ環境を実現するためのパスを示すことによって、お客様が上記のようないわば「テクノロジーの落とし穴」を回避するお手伝いをします。Microsoft® Hyper-V™を基盤としたCitrix XenDesktopを使用するHP Client Virtualizationを選択することが、優れたデスクトップ環境への第一歩となります。

HP Client Virtualizationソリューションは、デスクトップのオペレーティングシステム（OS）、アプリケーション、ユーザー設定の制御と管理を一元化することで、ライフサイクル全体にわたってデスクトップの管理をシンプルにし、所有コストを削減します。

これまでのソリューションに取って替わることになる、この包括的なデスクトップリューションは、管理しやすい単一の仮想化対応プラットフォームにすべてのITリソースが統合されたHP Converged Infrastructure上に構築されています。さらに、画期的なCitrix XenDesktopソフトウェアおよび堅牢なMicrosoft® Hyper-V™ハイパーバイザーを組み合わせることにより、ユーザーがどこにいようと完全なデスクトップエクスペリエンスをオンデマンドサービスとして提供できます。

HP Client Virtualizationソリューションでは管理が一元化されています。このため、IT管理者は物理インフラストラクチャと仮想インフラストラクチャの両方を単一のコンソールから管理することができます。また、HPとCitrixのソリューションによってデスクトップの動的なプロビジョニングが可能になるため、各従業員はログオンするたびに初期化されたデスクトップを利用することができます。

仮想化への対応準備

デスクトップ仮想化への移行準備が整ったら、Citrix XenDesktopを使用したHP Client Virtualization参照アーキテクチャーから始めるとよいでしょう。実稼働環境で徹底的にテストされているので、この参照アーキテクチャーはそのまますぐに使用でき、確実な成果をもたらすことを期待できます。このモジュール式ソリューションの特長は以下のとおりです。

- 既に実証済みのソリューションで開始できるため、リスクを軽減可能
- 構成が調整済みのため、パフォーマンスの予測が可能
- ベストプラクティスの活用により、ユーザー生産性が向上
- 価格性能比の最適化により、調達コストが削減
- インフラストラクチャとクライアント管理の統合により、管理者がより多くのサーバーとクライアントを管理可能
- エネルギー効率の高いサーバーとシンクライアント、および電力管理ソフトウェアにより、電力消費量が削減
- 適切なレベルの可用性が確保され、環境の拡大に対応するスケーラビリティが実現
- 購入や導入の手順がシンプル

参照アーキテクチャーのソリューションブロック

今日のように急速に変化するビジネス環境では、
静的であることはできず、動的であることが求められます。
Citrix XenDesktopを使用したHP Client Virtualizationは、
モジュール式の仮想化対応のビルディングブロックで構築されているため、
動的で拡張性を備えています。

HPシンクライアント	業界をリードするHPのシンクライアントは、従来のPCに比べ、セキュリティの強化、管理性の向上、エネルギー消費の低減、信頼性の向上が実現しており、従業員が必要とする充実したデスクトップエクスペリエンスをどこからでも提供できます。
HP BladeSystem	HP BladeSystemは、コンピューティング、ストレージ、ネットワーキング、管理、電源/冷却用のコンポーネントをコンパクトなエンクロージャーに統合し仮想化することで、サーバーの経済性を根本的に改善し、30%もの運用コストを削減可能です。
HP ProLiantサーバー	確かな信頼性を誇るHP ProLiantサーバーには、複雑な環境への対応に必要な柔軟性が備わっています。先進的なサーマルロジックテクノロジーと高効率で適切なサイズの電源を備えたHP ProLiantサーバーは、運用中のエネルギーコストを削減します。
HP Networking	HPは、データセンターネットワーキングソリューションに関して包括的なポートフォリオを提供しており、シンプルで柔軟なファブリックを実現します。HPのポートフォリオは、コンバージェンスによる利点を生かし、より低い総所有コストでビジネスの成長を促進できるクラス最高のソリューションです。
HP StorageWorks	HP StorageWorksポートフォリオは、データの爆発的な増加とストレージインフラストラクチャとのギャップを埋め、規模の大小に関係なく、仮想化クライアント環境向けに最適化されたストレージソリューションを提供します。
HP Insight Controlソフトウェア	HP Insight Controlソフトウェアを使用することで、HP ProLiantサーバーに搭載された管理機能を最大限に活用できます。HP Insight Controlにより、HP ProLiantサーバー(物理サーバーと仮想サーバーの両方)の状態をプロアクティブに管理でき、HP ProLiantサーバーの迅速な配備、電力消費の最適化、あらゆる場所からのHP ProLiantサーバーの制御が可能になります。
HPサービス	HPのサービスプロフェッショナルとの共同作業により、お客様のビジネスニーズを評価し、戦略的なデスクトップテクノロジーロードマップを策定することが可能です。デスクトップ仮想化のプランニング、設計、クイックスタート、導入、サポートサービスなどを含む包括的なスイートから選択できます。

独自の特徴

HP StorageWorks P4800 BladeSystem SANでは、クライアント仮想化向けに最適化されたストレージを利用することができます。参照アーキテクチャーの基礎となるP4800 SANは、HP BladeSystemと密接に統合されています。P4800 SANは、インフラストラクチャの拡大に合わせて動的に拡張可能な、高密度のストレージソリューションです。P4800 SANは、SANを複製したり他のソフトウェアを追加したりする必要なく、ストレージに関連するダウンタイムをほぼなくすことが可能です。外部のストレージ切り替え、高速ストレージパス、高密度ディスクスピンドル数がなくても、シンプルさとパフォーマンスを向上させることができ、また、シンプロビジョニング、スナップショット、リモートコピー、ネットワークRAIDなどのSANソフトウェア機能が組み込まれており、高い可用性が実現します。

Citrix XenDesktop 4 Enterprise Edition
HP ProLiant BL460c
サーバーブレード

管理機能
HP Insight Control for
System Center

エンクロージャー
HP BladeSystem c7000
エンクロージャー

ストレージ
HP StorageWorks P4800
SAN

HP ProLiant BL460c サーバーブレード	•拡張されたメモリと入出力(I/O)、エネルギー効率の高いコンポーネント、コンピューティング能力、高い密度という特長を組み合わせることで、パフォーマンスを最大化 •マルチコアインテル® Xeon® プロセッサー、拡張キャッシュ、フルバッファ DDR3メモリ、オプションのSASまたはSATAハードドライブを搭載し、マルチファンクションNICと複数のI/Oカードをサポートする、バランスのとれたアーキテクチャー
HP StorageWorks P4800 BladeSystem SAN	•クライアント仮想化向けに最適化されたストレージアーキテクチャー •一体型のSAN管理機能セットにより、コストを削減 •高速ストレージパスおよび高密度のスピンドル数により、パフォーマンスが向上 •データレプリケーションへの革新的なアプローチにより、単一障害点を除去 •高密度とストレージ仮想化によって、ユーザーあたりGBあたりのコストを削減
HP t5740/t5745 Thin Client	•Citrix HDX対応、Citrixのプラグインとプロトコルがインストール済みのため、セットアップが容易 •高いパフォーマンスのインテル® Atom プロセッサーとインテル® GL40 チップセット •ローカルアプリケーションと完全版Internet Explorerのサポート •HPデバイスマネージャーによる、シンプルな管理
HP Insight Control	•HP ProLiantサーバーを、迅速かつ一貫性を維持したまま配備または移行可能 •OSの状態にかかわらず、どこからでも常にシステムをリモート制御 •物理サーバーと仮想サーバーの状態とパフォーマンスを監視 •HP ProLiantサーバーの電力消費量を最適化 •サードパーティの管理ソフトウェアとシームレスに統合
Citrix XenDesktop 4.0	•HDXテクノロジーにより、高品位なユーザーエクスペリエンスを実現 •FlexCast配信を使用して、単一のソリューションによりさまざまなタイプのユーザーをサポート •エンタープライズクラスのスケーラビリティを実現 •個人用コンテンツとマスターイメージを分離することで、シングルインスタンス管理を実現
Microsoft® Hyper-V™ R2	•Live Migrationなどの機能強化によって仮想化データセンターの可用性が向上 •新しいネットワーキングテクノロジーによって、仮想ネットワーキングパフォーマンスを改善 •高度なアーキテクチャーとセキュリティ機能によって、物理環境および仮想環境全体でセキュアなコンピューティングプラットフォームを実現

このパスを共に歩むために

これで仮想化への移行の準備がいよいよ整いました。まさに今、第一歩をふみだす時です。まずは、現在使用しているデスクトップ環境を評価いたしますので、ぜひHP担当者までご連絡ください。Microsoft® Hyper-V™を基盤としたCitrix XenDesktopを使用するHP Client Virtualizationの仮想化参照構成を利用すれば、クライアントの統合と仮想化によって配備をスピードアップし、物理リソースと仮想リソースの管理をシンプルにし、生産性を高め、しかも運用中もエネルギー消費量を抑えることができることを、ご確認いただけます。

HPクライアント仮想化の最新情報については、以下をご覧ください。
www.hp.com/go/clientvirtualization
www.hp.com/jp/vdi

安全に関するご注意　ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせはカスタマー・インフォメーションセンターへ
03-6416-6660　月～金 9:00～19:00　土 10:00～17:00(日、祝祭日、年末年始および5/1を除く)
HPクライアント仮想化に関する情報は　http://www.hp.com/jp/vdi

本カタログは、環境に配慮した用紙と植物性大豆油インキを使用しています。
PRINTED WITH SOY INK

ビジネスに真の成果を

日本ヒューレット・パッカード株式会社
〒102-0076　東京都千代田区五番町7番地

CITRIX　Microsoft　hp

JDT11068-01